

## PV4 Plunjerafsluiter

### Beschrijving

De PV4 is een plunjerafsluiter, ontworpen voor gebruik op stoom-, condensaat- en andere vloeistofsystemen.

### Beschikbare types

**PV4** Koolstofstalen huis/deksel en roestvrijstalen interne delen.

Met schroefdraad- en laseindaansluitingen type butt weld en socket weld.

### Normen

Dit product is volledig conform de Europese aangaande Drukapparatuur.

### Certificatie

Dit product is beschikbaar met materiaalcertificatie volgens EN 10204 3.1

**Nota:** Alle certificatie/inspectievereisten dienen te worden gespecificeerd bij bestelling.

### Diameters en aansluitingen

1/2"

Butt weld laseinden volgens EN 12627:1999BW - ASME B 16.25

Geschroefd BSP (BS 21 / DIN 2999) of NPT (ASME B1.20.1)

Socket weld laseinden volgens ASME B 16.11

### K<sub>v</sub> waarden

**Maat** 1/2"

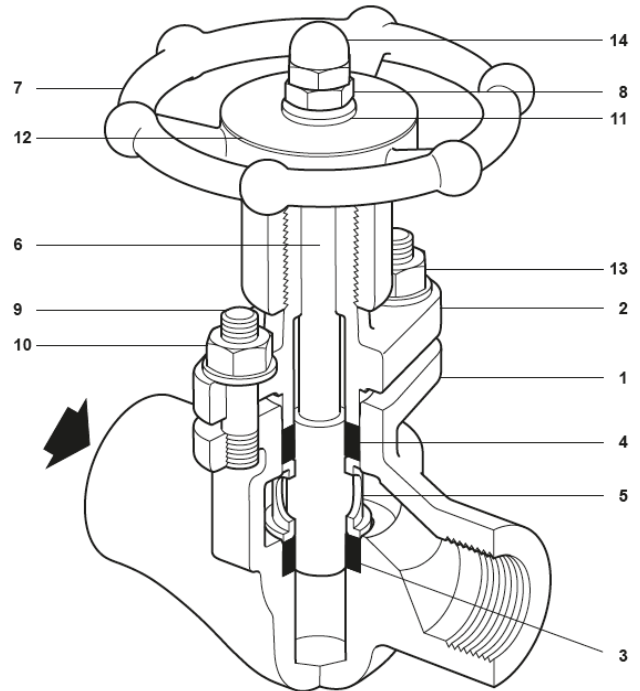
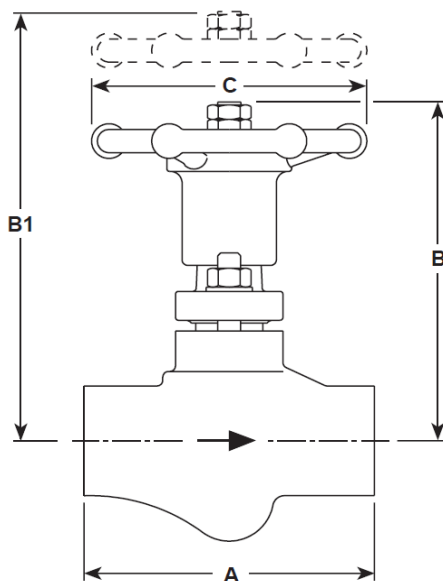
**K<sub>v</sub>** 3

Voor omrekening: Cv(UK) = Kv x 0,963 Cv(US) = Kv x 1,156

### Afmetingen/gewichten (benaderend) in mm en kg

Geschroefd, socket weld en butt weld

Maat	A	B	B1	C	Gewicht
1/2"	85	102	118	95	1,2

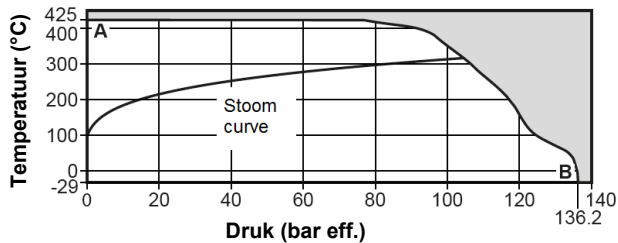



### Constructie

Nr.	Materiaal	
1	Huis	Koolstofstaal ASTM A105N/1.0460
2	Deksel	Koolstofstaal ASTM A105N/1.0460
3	Onderste dichtingsringen	Gelamineerd grafiet / RVS
4	Bovenste dichtingsringen	Gelamineerd grafiet / RVS
5	Geleiding	RVS EN 1.4057 / AISI 431
6	Plunjer	RVS EN 1.4057 / AISI 431
7	Handwiel	Koolstofstaal
8	Moer handwiel	Koolstofstaal
9	Tapeinden	Koolstofstaal ASTM A193 B7
10	Moeren	Koolstofstaal ASTM A194 2H
11	Sluitring	RVS
12	Naamplaatje	RVS
13	Belleville sluitring	RVS
14	Blinde moer	Koolstofstaal

## Druk- en temperatuurgrenzen

PV4



 Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

**A – B** : API Class 800

Ontwerpvoorwaarden van het huis		API Class 800
PMA	Maximaal toelaatbare druk	136,2 bar eff. @ 38°C
TMA	Maximaal toelaatbare temperatuur	425°C @ 76,7 bar eff.
	Minimaal toelaatbare temperatuur	-29°C
PMO	Maximale werkdruk bij verzadigde stoomtemperatuur	104 bar eff.
TMO	Maximale werktemperatuur	425°C @ 76,7 bar eff.
	Minimum werktemperatuur	-29°C
<b>Nota:</b> Voor lagere werktemperaturen, consulteer Spirax Sarco		
	Koudwaterdrukproef	204,3 bar eff.

## Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Voor meer details, zie de Installatie- en Onderhoudsinstructies (IM-P118-05) geleverd met het product.

**Opgelet:** Gebruik geen sleutels om deze afsluiters te bedienen.

**Installatie-opmerking:** Monteer de afsluiter met de stromingsrichting in de richting zoals de pijl aangeeft op het huis. De afsluiter kan in eender welk vlak geïnstalleerd worden, maar niet met het handwiel onder het huis van de afsluiter.

**Recyclage:** Dit product is recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij het verwijderen van dit product, als het met enige omzichtigheid gebeurt.

## Specificatie

**Voorbeeld:** 1 Spirax Sarco ½" PV4 plunjerafsluiter met geschroefde NPT aansluitingen. De afsluiter dient geleverd te worden met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

## Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn aangeduid. Er kunnen geen andere onderdelen worden geleverd als reservedeel.

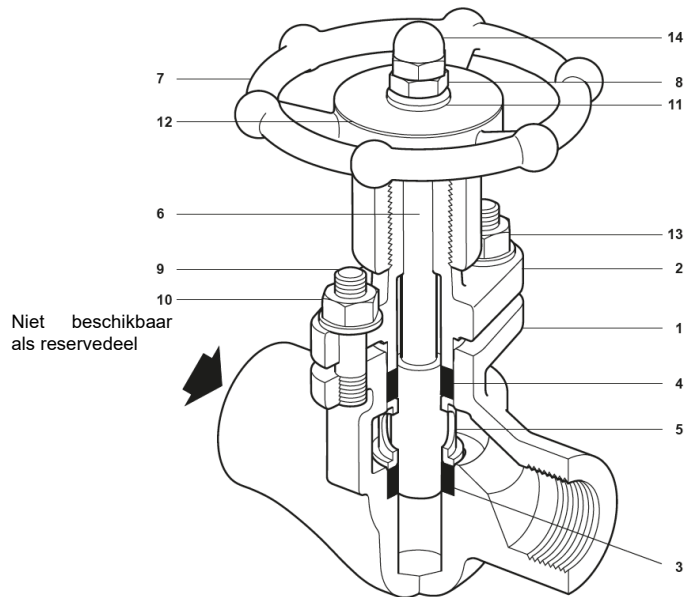
### Beschikbare reservedelen

Set dichtingsringen	3 en 4
Set deksel, plunjer en dichtingsringen	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 11

### Hoe reservedelen bestellen

Bestel reservedelen steeds aan de hand van de beschrijving zoals hierboven aangegeven, en geef de aansluitmaat en het type van de klep op.

**Voorbeeld:** 1 deksel samenstel voor een Spirax Sarco ½" PV4 plunjerafsluiter



## Aanbevolen aanspanmomenten

Item	Maat	Bout grootte (2 bouten)		Nm
		Koolstofstaal		
10	½"	5/16"-18 UNC		12

## Waarschuwing

Het aanspanmoment is berekend voor een optimaal gebruik.

Een te groot aanspanmoment kan de afsluiter beschadigen (zeker in de open stand). De tapeinden mogen alleen aangespannen worden met de afsluiter in de gesloten stand en nooit meer dan het aanbevolen moment.